



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM POLÍTICA SOCIAL

Curso na quarentena:

Introdução ao R para Política Social

CARGA HORÁRIA: 60H

R é um software cada vez mais usado no fluxo de trabalho de pesquisadores que procuram aproveitar ao máximo a disponibilidade de dados.

Ao mesmo tempo, dada a complexidade da tarefa associada ao uso de grande quantidade de dados e a complexidade do software, pesquisadores se encontram com urgência e dificuldade no aprendizado do novo ferramental.

Para o caso da Política Social, além disso, parece oportuno procurar mostrar grandes fontes de informação disponíveis publicamente, e, até o momento, relativamente pouco aproveitadas em estudos críticos em profundidade.

Diante disso, propõe-se trabalhar com método “aplicado” e “em espiral”.

O motivo do desenvolvimento e escolha desse método é acostumar os aprendizes às etapas de fluxo de trabalho e mantê-los motivados ao fazer avançar em várias dimensões de uma maneira holística.

Isso se traduz a que a cada semana, após introduções geral e específica, vamos executar todo o fluxo de trabalho com relação a projetos concretos dos mais simples. Qual é o fluxo de trabalho ? *1)Obter dados, 2) importar dados, 3)limpar dados, 4) manipular dados, criar indicadores, obter informação necessária, 5)produzir resultados seja em tabela seja em gráfico, seja em mapa, e exportar.* Com o objetivo de manter a motivação de produzir resultados o mais rápido alcançável, os aprendizes são chamados a trazer problemas que precisem resolver em suas pesquisas em andamento, havendo flexibilidade na definição de projetos.

Para o presente curso, pretende-se estrutura na seguinte forma:

- O fluxo de trabalho e as ferramentas (introdução, instalação, e exploração geral das interfaces) (Semana 1)
- R e RStudio - visão geral (Semana 2)
- Explorando Trabalho Intermitente e Parcial - Projeto 1 (Semana 3)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS JURÍDICAS E ECONÔMICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM POLÍTICA SOCIAL

- População e municípios - Projeto 2 (Semana 4)
 - Assistência (SUAS) - Projeto 3 (Semana 5)
 - Orçamento, Transparência e Assistência Estudantil - Projeto 4 (Semana 6)
 - Informações de Educação – Censos – Projeto 5 (Semana 7)
 - Saúde (SUS) – Projeto 6 (Semana 8)
 - CadÚnico – Projeto 7 (Semana 9)
 - Rendimento e Ocupação via PNAD Contínua – Projeto 8 (Semana 10)
 - Cesta de Consumo de trabalhadores (POF) – Projeto 9 (Semana 11)
 - Previdência Social – Projeto Final (Semana 10)
- Método e forma de trabalho:
 - 2 Sessões de 2H/aula - reuniões virtuais (Plata)
 - Exercícios / acesso a servidor com RStudio em caso de dificuldades de instalação, tutoria estimulada e disponível com prioridade

Inscrições em: <https://politicassocia.comr.ddns.net>